



# Schienenrampen-Umrüstkit

## Anhänger Trans Pro 100

Modellnr. 138-5011

### Installationsanweisungen

# Installation

## Einzelteile

Prüfen Sie anhand der nachstehenden Tabelle, dass Sie alle im Lieferumfang enthaltenen Teile erhalten haben.

Verfahren	Beschreibung	Menge	Verwendung
<b>1</b>	Linkes Rohr Rechtes Rohr Schlossschraube Sicherungsmutter Laderampe Distanzstück Sechskantschraube (3/8 x 2½") Sechskantschraube (5/16 x 2½") Gummirohr Mutter Sechskantkopfschraube (für Modelle bis Seriennummer 220000001)	1 1 8 10 2 2 2 2 2 2 6	Befestigen der Schienen und Rampen.
<b>2</b>	Riegelhalterung Halterungsschraube Halterungsmutter Schmale Radstange	2 4 4 4	Befestigen der Riegelhalterungen und der Radstangen.
<b>3</b>	Filzdichtung Schienenrad Radclip Rechte Achse Linke Achse – 13,3 cm Linke Achse – 14,2 cm Linke Achse – 13,8 cm	2 4 4 1 1 1 1	Montieren der Achsen und Schienenräder.
<b>4</b>	Befestigungsgurte Ansatzschraube Scheibe Mutter (¼")	2 2 2 2	Montieren Sie die Befestigungsgurte.



# 1

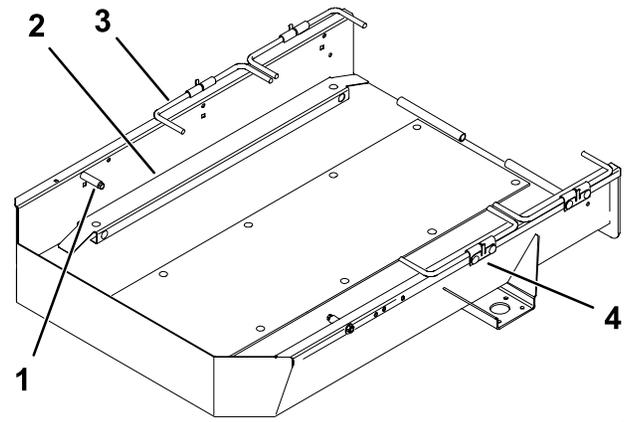
## Befestigen der Schienen und Rampen

Für diesen Arbeitsschritt erforderliche Teile:

1	Linkes Rohr
1	Rechtes Rohr
8	Schlossschraube
10	Sicherungsmutter
2	Laderampe
2	Distanzstück
2	Sechskantschraube (3/8 x 2 1/2")
2	Sechskantschraube (5/16 x 2 1/2")
2	Gummirohr
2	Mutter
6	Sechskantkopfschraube (für Modelle bis Seriennummer 220000001)

### Verfahren

1. Bocken Sie den Anhänger mit Wagenhebern oder Blöcken auf, sodass die Räder Bodenfreiheit haben.
2. Nehmen Sie ggf. die vier Radmuttern ab, mit denen die Reifen befestigt sind, und nehmen Sie die Reifen ab, um an die Radstangen zu gelangen.
3. Entfernen Sie die Befestigungen (falls vorhanden), mit denen die Standardeinsätze am Boden befestigt sind, und nehmen Sie die Einsätze ab (Bild 1).



g235575

Bild 1

1. Anhängerschlager
2. Standardeinsatz
3. Radstange
4. Halterungen

4. Nehmen Sie die vorhandenen Anhängerschlager, Radstangen und Halterungen vom Anhänger ab (Bild 1).
5. Befestigen Sie die Rohrbefestigungshalterungen mit vier Schlossschrauben und Sicherungsmuttern in den rechteckigen Löchern an jeder Seite des Anhängers (Bild 2).

Positionieren Sie die Rohre so, dass die Querrohre hinten sind.

**Hinweis: Anhänger mit Seriennummern unter 220000001:** Für das Montieren der Rohre müssen Sie drei Löcher wie folgt in jede Seite des Anhängers bohren:

- Befestigen Sie das obere hintere Loch der Rohrbefestigungshalterung (das Querrohr ist hinten) im oberen hinteren Loch an der Innenseite des Anhängers (Bild 2).
  - Positionieren Sie das Rohr so, dass es parallel mit der Oberkante des Anhängers ist.
  - Verwenden Sie die Rohrbefestigungshalterungen als Schablone und messen, markieren und bohren Sie drei Löcher (9,9 mm) an jedem Befestigungshalterungsloch.
  - Befestigen Sie die Rohrbefestigungshalterungen mit drei Sechskantschrauben (3/8" x 3/4") statt der Schlossschrauben an jeder Seite des Anhängers.
6. Montieren Sie eine Laderampe mit einer Sechskantschraube (3/8" x 2-1/2"), einem Distanzstück und einer Sicherungsmutter hinten an jedem Rohr (Bild 2).

7. Stecken Sie eine Sechskantschraube (5/16" x 2-1/2") durch jedes mittlere Loch in den

Laderampen und durch die zwei Gummirohre (Bild 4).

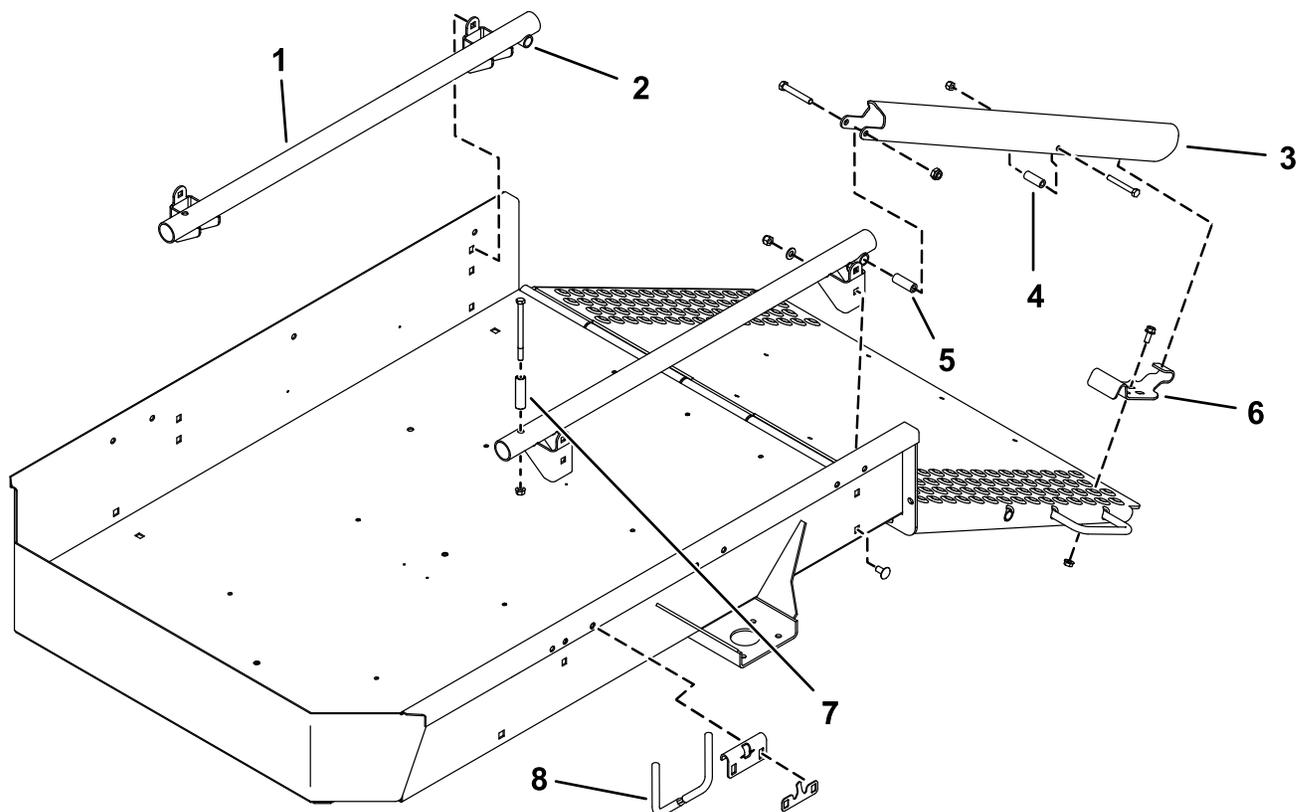


Bild 2

g235597

- |             |              |                    |                      |
|-------------|--------------|--------------------|----------------------|
| 1. Rohre    | 3. Laderampe | 5. Distanzstück    | 7. Anhängeranschlag  |
| 2. Querrohr | 4. Gummirohr | 6. Riegelhalterung | 8. Schmale Radstange |

# 2

## Befestigen der Riegelhalterungen und der Radstangen

Für diesen Arbeitsschritt erforderliche Teile:

2	Riegelhalterung
4	Halterungsschraube
4	Halterungsmutter
4	Schmale Radstange

### Verfahren

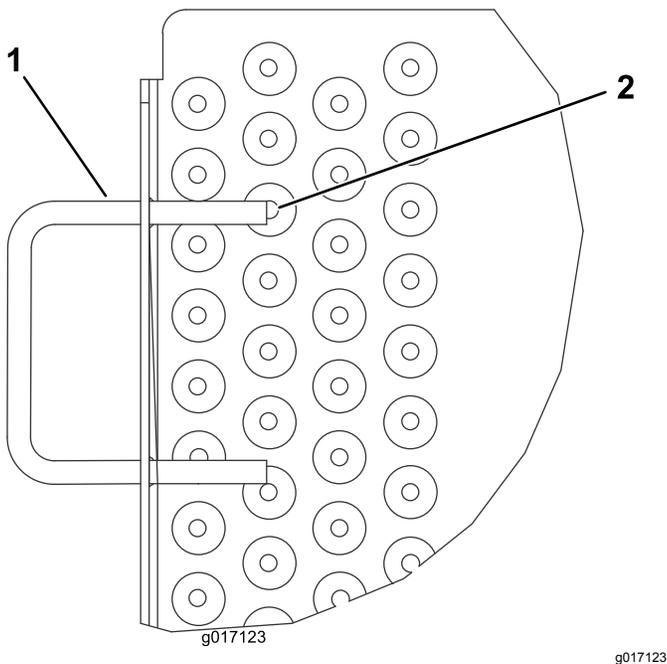
- Positionieren Sie eine Riegelhalterung an jeder Seite der Rampe, sodass sie mit der Unterseite der Laderampen ausgefluchtet, in den Gummirohren in den Laderampen

eingesetzt und mit den Löchern in der Rampe ausgefluchtet ist (Bild 2 und Bild 4).

**Hinweis:** Verwenden Sie nur einen Satz der Befestigungslöcher pro Riegelhalterung.

- Befestigen Sie jede Riegelhalterung lose mit Bundbolzen (5/16" x 3/4") und Bundmuttern an der Rampe (Bild 2 und Bild 4).

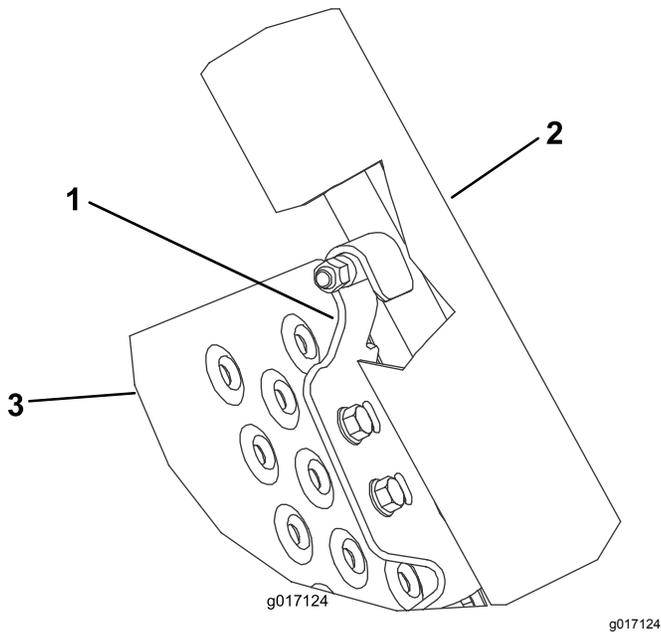
**Hinweis:** Wenn der Rampengriff die Aufnahmebefestigungen der Riegelhalterung berührt, schleifen Sie ggf. das Ende des Griffs ab, um das Loch freizulegen (Bild 3). Bessern Sie freiliegende Metalloberflächen mit Lack aus.



**Bild 3**

1. Rampengriff                      2. Den Griff hier schleifen.

3. Heben und arretieren Sie die Rampe. Stellen Sie die Riegelhalterungen so ein, dass sie in den Gummirohren eingerastet sind, und ziehen Sie die Bundbolzen und Bundmutter an (Bild 2 und Bild 4).



**Bild 4**

1. Riegelhalterung                      3. Rampe  
2. Laderampe

4. Befestigen Sie die schmalen Radstangen nach oben zeigend mit den in Schritt 4

entfernten Halterungen und Befestigungen in den Befestigungslöchern in jeder Seite des Anhängers (Bild 2).

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass die Halterungen mit der Oberkante des Anhängerrahmens bündig sind.

**Hinweis: Anhänger mit Seriennummern unter 220000001:** Sie müssen zwei neue Stangenhalterungen, Bestellnummer 105-5395, und zwei neue Halteclips, Bestellnummer 99-6204, kaufen, um die vorhandenen Teile am Anhänger zu ersetzen.

5. Heben Sie die schmalen Radstangen an und senken sie ab, um die richtige Installation sicherzustellen; die Stangen sollten sich ungehindert bewegen und nicht aus den Halterungen rutschen können.
6. Montieren Sie die Reifen, die Sie in Schritt 2 entfernt haben, und ziehen Sie die Radmutter mit 108,5 Nm an.
7. Entfernen Sie die Blöcke oder Wagenheber und senken Sie den Anhänger auf den Boden ab.

# 3

## Montieren der Achsen und Schienenräder

Für diesen Arbeitsschritt erforderliche Teile:

2	Filzdichtung
4	Schienenrad
4	Radclip
1	Rechte Achse
1	Linke Achse – 13,3 cm
1	Linke Achse – 14,2 cm
1	Linke Achse – 13,8 cm

### Verfahren

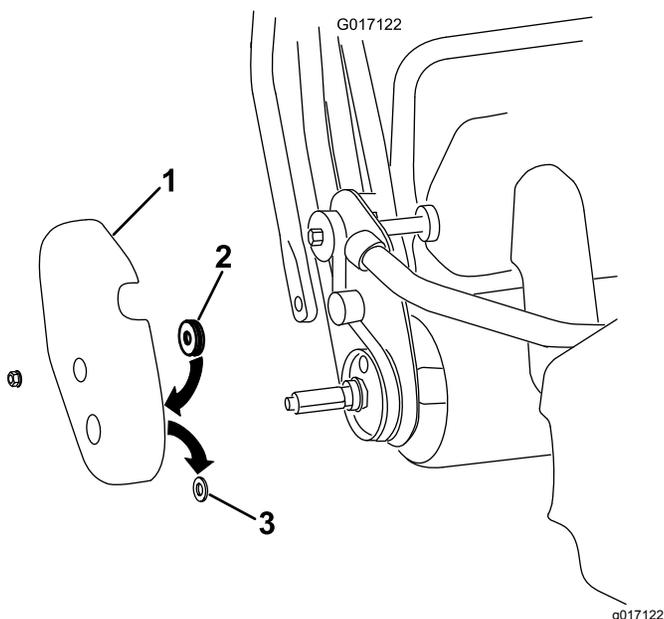
1. Nehmen Sie die vorhandenen Standardtransporträder von den Radachsen am Grünsmäher (falls vorhanden) ab.
2. Schrauben Sie die vorhandenen Radachsen aus den Seiten des Grünsmähers heraus, um sie abzunehmen.

**Hinweis:** Die rechte Radachse hat ein Linksgewinde; drehen Sie die rechte Achse nach rechts, um sie zu entfernen.

3. Befestigen Sie die neue rechte Radachse an der rechten Seite der Maschine.

**Hinweis:** Die rechte Radachse hat ein Linksgewinde; drehen Sie die rechte Achse nach links, um sie zu montieren.

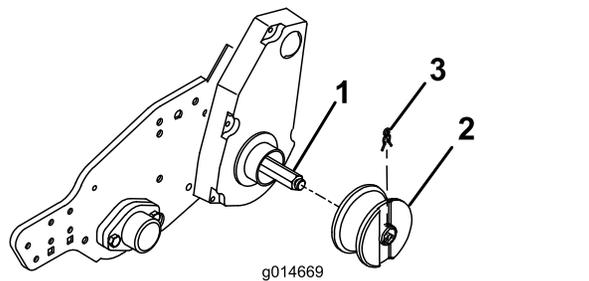
4. Montieren Sie die entsprechende linke Achse an der Maschine:
  - Maschinen der Serie Greensmaster 800/1000/1600 – Installieren Sie die 13,3 cm lange linke Achse
  - Maschinen der Serie Greensmaster 1800/2100 – Installieren Sie die 14,2 cm lange linke Achse
  - Maschinen der Serie Greensmaster 1018/1021 – Installieren Sie die 13,8 cm lange linke Achse
5. Führen Sie den folgenden Schritt nur für Maschinen der Serie Greensmaster Flex 18 oder 21 durch:
  - Entfernen Sie die rechte Trommelabdeckung von der Maschine (Bild 5).



**Bild 5**

1. Rechte Trommelantriebsabdeckung
2. Filzdichtung
3. Gummidichtung

6. Montieren Sie ein Schienenrad auf jeder Achse (Kanal zeigt nach außen) und befestigen es mit einem Radclip (Bild 6).



**Bild 6**

1. Radachse
2. Schienenrad (Kanal zeigt nach außen)
3. Radclip

## 4

## Montieren der Befestigungsurte

Für diesen Arbeitsschritt erforderliche Teile:

2	Befestigungsurte
2	Ansatzschraube
2	Scheibe
2	Mutter (1/4")

## Verfahren

Verwenden Sie zwei Ansatzschrauben, zwei Unterlegscheiben und zwei Muttern (1/4"), um die Befestigungsurte an der Rampe zu befestigen (Bild 7).

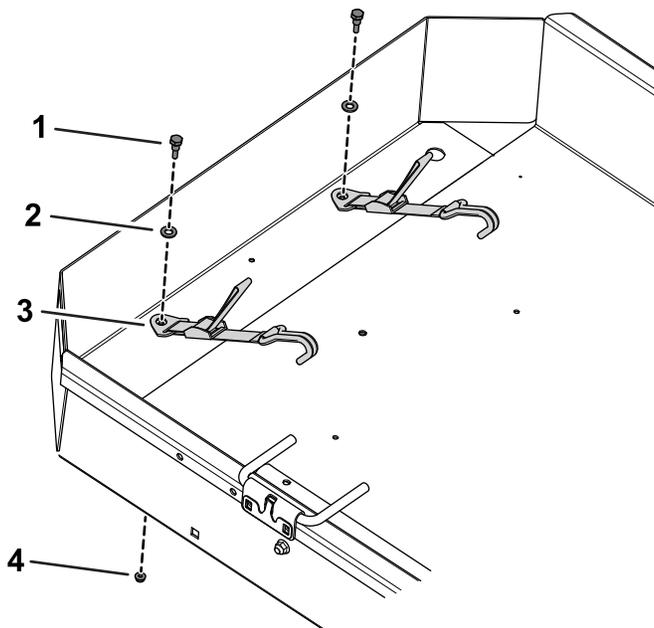
**Hinweis:** An den in Bild 7 dargestellten Installationsstellen der Befestigungselemente sind Nieten vorhanden. Entfernen Sie diese Niete.

- Entfernen Sie die Gummidichtung vom Achsenloch in der Trommelabdeckung und werfen sie weg (Bild 5).
- Bringen Sie die Filzdichtung innen an der Abdeckung an; positionieren Sie sie um das Achsenloch (Bild 5).
- Befestigen Sie die Abdeckung an der Maschine.

# Betrieb

## Beladen des Anhängers

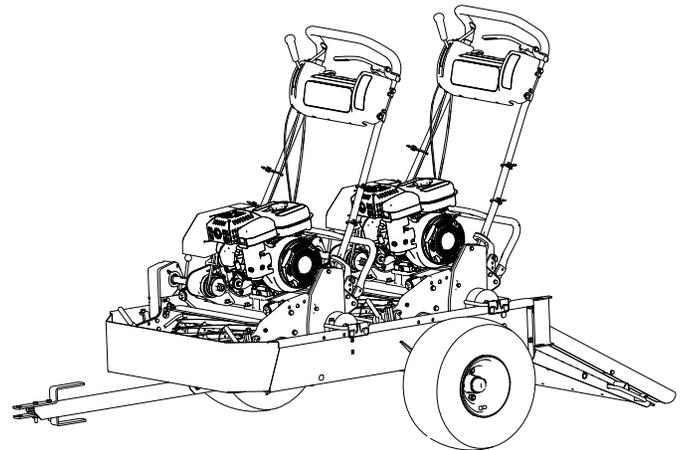
1. Schließen Sie den Anhänger an die Zugmaschine an.
2. Senken Sie die Laderampen ab, rollen die Maschinen auf die Schienen und befestigen die Räder in den Radanschlügen (**Bild 8**).



**Bild 7**

g290855

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 1. Ansatzschraube | 3. Befestigungsgurt |
| 2. Scheibe        | 4. Mutter (1/4")    |



**Bild 8**

g235576

**Hinweis:** Wenn Sie nur eine Maschine auf dem Anhänger befördern, befestigen Sie die Radstangen in den mittleren Befestigungslöchern am Anhänger.

3. Verbinden Sie die Gurte mit dem Grasfangkorbhalter des Mähwerks.

**Hinweise:**



**Count on it.**